Luci Connected Light 100V

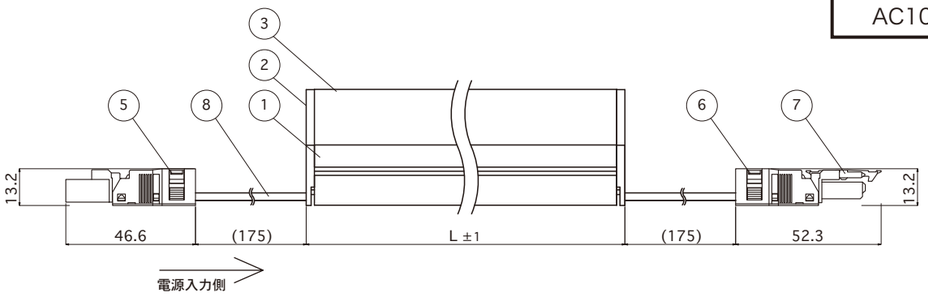
ルーチ・コネクティッドライト 100V

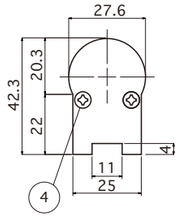
取扱説明書

株式会社 ルーチ
〒107-0052　東京都港区赤坂4-13-13　赤坂ビル4F
TEL：03-6327-7409　FAX：03-6327-7410
URL：http://www.luci-led.jp/

製品仕様　※単位：mm

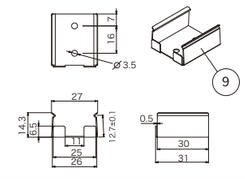
定格入力電圧	定格入力周波数
AC100V	50/60 Hz



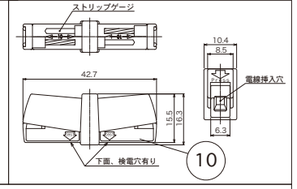


■ オプション品

コネクティッドライト用取付パーツB(すべり止め用)
(型番:LCL-PTB)(1個単位)

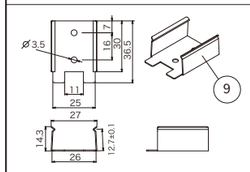


ライティング・コネクタ
(型番:LC-TW)

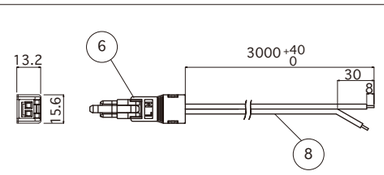


■ 付属品・オプション品

コネクティッドライト用取付パーツA
(型番：LCL-PTA)　(1個単位)　※付属品は2個同梱



PSEコネクタ付電源コード 3000mm
(品番:CAP100-2C)



番号	部品名	材質など
①	本体	アルミニウム アルマイト処理　シルバー
②	横カバー	ポリカーボネート 乳半
③	本体カバー	ポリカーボネート 乳半
④	取付ネジ	皿ネジタッピン
⑤	コネクタ	890-232+890-512/342-000 白
⑥	コネクタ	890-222+890-512/342-000 白
⑦	ロッキングデバイス	890-131(WAGO) 白
⑧	電源コード	SHVFF 0.75 白
⑨	取付パーツ	ステンレス
⑩	ライティング・コネクタ	ナイロン(WAGO)

項目	ルーチ・コネクティッドライト 100V					
型番	LCL-0250-100-＊-DF-I	LCL-0500-100-＊-DF-I	LCL-0750-100-＊-DF-I	LCL-1000-100-＊-DF-I	LCL-1250-100-＊-DF-I	LCL-1500-100-＊-DF-I
定格消費電力	6.6W	13.2W	19.8W	26.4W	33W	39.6W
入力電流	最大0.07A	最大0.14A	最大0.21A	最大0.28A	最大0.35A	最大0.48A
本体長さ (L)	256mm	506mm	756mm	1006mm	1256mm	1506mm
LED数	27灯	54灯	81灯	108灯	135灯	162灯
質量	130g	250g	370g	490g	610g	730g
最大直列連結数	10m					
周囲温度	0℃～+35℃（結露なきこと）					
使用環境	屋内（結露なきこと）					
材質(本体)	アルミニウム(アルマイト処理)、ポリカーボネート(乳半)					
付属品	コネクティッドライト用取付パーツA 2個					
オプション品	コネクティッドライト用取付パーツA，取付パーツB(すべり止め用)，PSEコネクタ付電源コード 3000mm，ライティング･コネクタ					
光源色(＊)	N(昼白色), W(白色), WW(温白色), L30(電球色3000K), L27(電球色2700K), L24(電球色2400K), L21(電球色2100K), L19(電球色1900K), R(赤), B(青), G(緑)					

⚠安全にお使いいただくために

ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。
以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。

本製品は電気用品安全法（PSEマーク）対象品ですが、『一般家庭やオフィス等において人が主照明を目的に使用されないもの』や『陳列物照射用のもの』としてご使用ください。例) 装飾照明、間接照明(エントランス、カウンター下)など

本製品の光出力は電気用品安全法で定める省令第一項基準別表第八(86の7の2)エル・イー・ディー電灯器具イ(ヌ)項、『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、光出力はちらつきを感じないものであること』は対応していないもの（対象外）としています。

電源の供給は片側のリード線のみから行ってください。

両側のリード線からの電源の供給は故障・火災の原因となります。
灯具を1本のみで使用する場合は、電源を供給していない側を、
自己融着テープやビニールテープなどで絶縁処理をしてください。

本灯具の施工・点検には、電気工事の資格が必要です。必ず工事店・取扱店に依頼してください。

AC100Vの電源でご使用ください。
ほかの電源には絶対に接続しないでください。
供給される電源は必ず適切な容量の漏電ブレーカーを使用してください。
容量が適切でないと異常が有った場合
ブレーカーが動作せず火災の危険があります。

本製品と点滅器、調光器等の接続は行わないでください。
LEDの不点灯の原因となります。

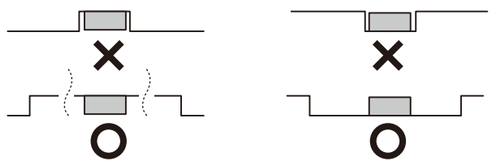
ほたるスイッチを使用する場合、電源OFF時に 微弱点灯 致します。

施工・点検時には、必ず主電源を切ってください。
本灯具に通電したまま、本灯具のリード線に結線したり、
切断したりしないでください。

コネクタは確実に挿入、接続してください。不完全な接続は、発熱、
発煙、発火の原因となります。

コネクタ末端部には触れないでください。感電の原因となります。

製品の放熱にご配慮下さい。短寿命や火災の原因となります。
灯具と造営物との間に通気（放熱）用のスペースを
可能な限り確保してください。



布や紙などの可熱物や、断熱材を灯具の上に置いたり被せたりしないでください。不点灯や火災の原因となります。
灯具の隙間に金属や燃えるものを入れないでください。
灯具本体外郭を天井内外の設備に触れさせないでください。落下や感電、
火災の原因となります。
濡れた手で作業しないでください。感電の原因となります。

製品に異常が発生した場合は、
すぐに電源を切り販売店・工事店にご相談ください。
電源を切った直後は、灯具には手を触れないでください。

製品本体、カバー、コネクタ等が破損したものは使用しないで下さい。
事故や感電の原因となります。

製品が汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。
シンナーやベンジンなどの有機性揮発溶剤のものは
使用や水洗いはしないでください。

金属部をタワシや研磨剤などで磨かないで下さい。
キズや腐食の原因となります。

本灯具は、屋内専用です。
次のような環境でご利用にならないでください。
・屋外
・高温（+35℃以上）になる場所（周囲温度0℃～35℃）
・水のかかるところ
・湿度の高い場所
・粉塵が多い場所
・腐食性ガス・可燃性ガスなどが発生する場所
・気密性の高い場所
・海水や有機溶剤に直接さらされる場所
・直射日光の当たる場所
・電界や磁界の影響を受ける場所
・激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所

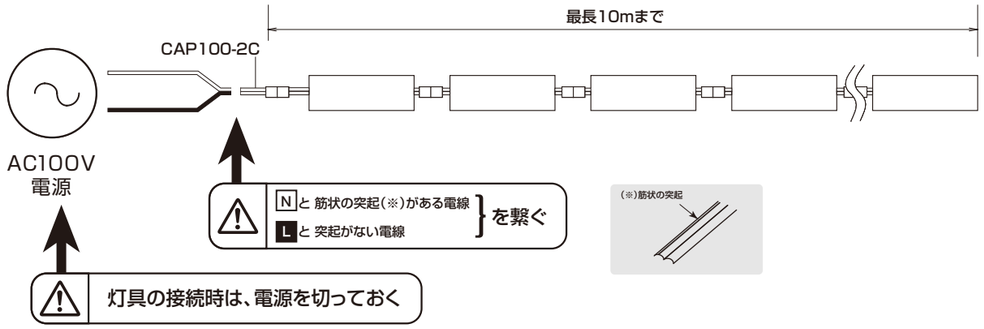
本灯具に、次のような行為を行わないでください。
・取り付け後に製品を無理に外す
・分解や改造、穴加工などをする
・本体やハーネスを無理にひっぱる、ねじる
・電源コードをカットする、キズをつける、
　損傷したコードを使用する
・製品に力を加えて曲げる
・押さえつける
・落下させたり、激しい振動や強い衝撃を与える

2015年08月21日
LCL-XXXX-100-＊-DF-I(PSE)

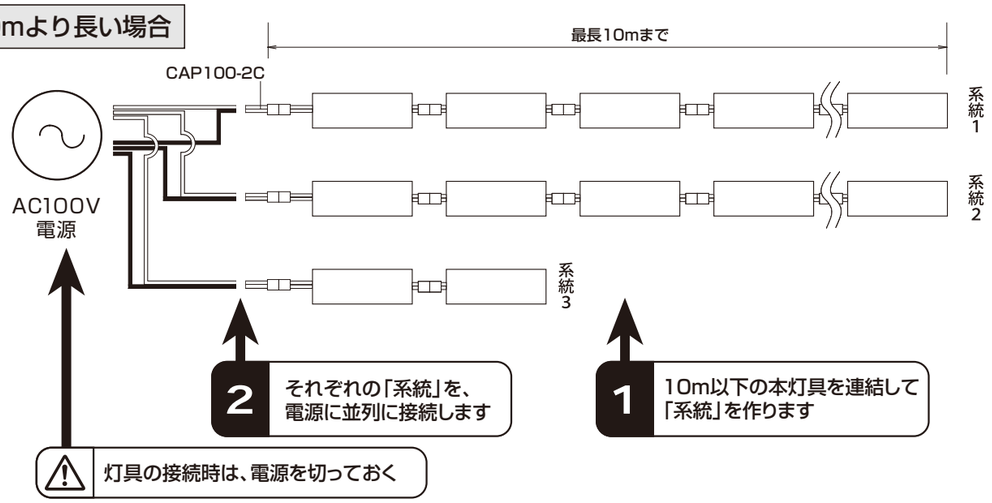
Luci Connected Light 100V
ルーチ・コネクティッドライト 100V 取扱説明書

本灯具の連結について

10m以下の場合



10mより長い場合



⚠ 注意

ルーチ・コネクティッドライト 100Vの最大直列連結数は10mです。
最大直列連結数を超える場合は、複数に系統分けして接続してください。

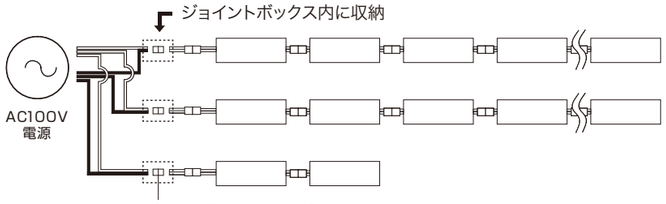
灯具長さ(250・500・750・1000・1250・1500)を自由に組み合わせることは可能ですが、最大直列連結数の10mを厳守してください。

□最大直列灯具本数の目安

灯具長さ	最大直列灯具数(本)
250	40
500	20
750	13
1000	10
1250	8
1500	6

本灯具の連結について

-オプション品:ライティング・コネクタを使用する場合



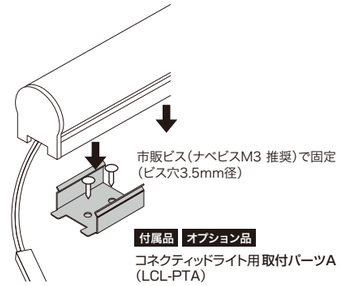
オプション品:ライティング・コネクタ(LC-TW)

ライティング・コネクタをご使用頂く場合は、当該製品は100V/ACで駆動しますので、Fケーブル(分電盤からのケーブル)と灯具の電源ケーブルを結線する場合は、必ずコネクタをボックスに入れて固定してからご使用をお願いします。
※ライティング・コネクタのPSE適合範囲はボックス内使用と定められております。

本灯具の設置

灯具を水平に設置して使用する場合

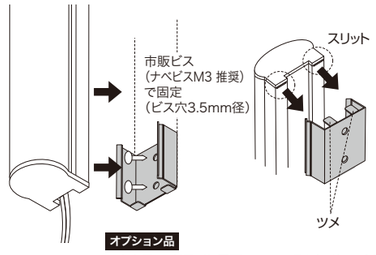
ビスで取付パーツAを固定し、灯具を差し込んでください。



付属品 **オプション品**
コネクティッドライト用 取付パーツA
(LCL-PTA)

灯具を垂直に設置して使用する場合

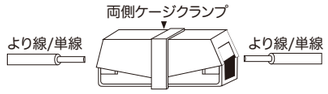
取付パーツBを灯具設置箇所の下側にビスで固定し、パーツのツメを灯具裏面スリットに差し込んでください。灯具上部は左図(取付パーツA)を参考にしてください。



オプション品
コネクティッドライト用取付パーツB(すべり止め用)
(LCL-PTB)

オプション品:ライティング・コネクタの接続方法

型 番	LC-TW
定 格	20A,300V
適用電線	〈ケージクランプ側〉 単線(銅) φ1.6~φ2.0mm より線 0.5~2.5mm²
むき出し長さ	9~11mm

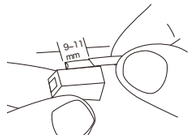


⚠ 注意

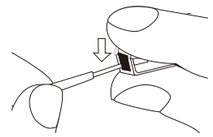
芯線の剥き長さは、双方9mm～11mmとなります。被覆剥きが短いと不導通及びケーブル抜けがおこり、長いとコネクタから芯線が露出し、危険です。

□結線方法

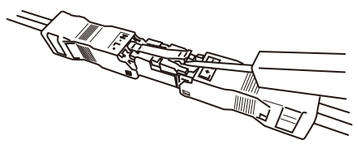
1 ストリップゲージ(ハウジングに刻印)に合わせて電源の被覆をむいて下さい。(9~11mm)



2 矢印の方向にコネクタをプレスしながらケージクランプ側(四角穴)に電線が突き当たるまで差込んで下さい。コネクタを離せば、スプリングが閉じて結線されます。



コネクタの取り外し



1 コネクタ接続部の中央にあるロッキングデバイスの下部にドライバを差し込み、ツメ部分を持ち上げてください。(左図)

2 コネクタを引けば分離できます。

ご使用の前にお読みください

- ●発電機による入力電源で使用しないでください。過度の電圧変動は回路の破損、LED不点灯の原因になります。
- ●本灯具の温度上昇をさけるため、LED照射面をカバーなどで覆わないでください。器具周辺空気が滞留することにより回路内部温度が上昇し、回路の破壊、LED不点灯の原因になります。
- ●本灯具は点灯時に温度が上昇しますので、ちりやほこりがかかる場所には設置しないでください。やけどや感電の恐れがありますので。手の触れる場所には設置しないでください。
- ●安全上、LED光源を直視しないでください。
- ●取付箇所への本灯具の取付には、専用の取付金具を使用し、確実に固定されたことをご確認ください。
- ●十分に配慮・管理して製造していますが、製品の特性上、LEDの色の多少のばらつきは避けられません。ご了承ください。